

[translation]

Korean Intellectual Property Office

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,
Kyunggi-do, Korea

Attorney

Name: Youngpil Lee
Address: Cheonghwa Building
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu
Seoul, Republic of Korea 137-073

Application No.: 10-2003-0007755

Title: Air Bearing Slider for Disk Drive

The applicant is hereby notified pursuant to Article 63 of the Korean Patent Law that this application is rejected on the following grounds. Any arguments with or without Amendment that the applicant may wish to submit in response to this rejection must be filed by **30 June 2005**. An unlimited number of one-month extensions of the term for filing a response are available upon request and payment of appropriate fees. However, no notification of the approval of a request for extension will be issued.

GROUND(S)

The present application recited in Claims 1 through 12 is rejected according to Article 29, Paragraph 2 of the Korean Patent Law for the reason(s) indicated below:

Claim 1 of the present invention relates to an air bearing slider of a disk drive, the air bearing slider including a slider body, first and second rail bases, a first positive pressure generating rail portion including a cross rail and a pair of side rails, a second positive pressure generating rail portion, a negative pressure cavity, and a negative pressure generating pocket. Claims 2 through 12 define or specify the claim that each of Claims 2 through 12 refers to.

However, Korean Patent Laid-open Gazette No. 2002-3902 (published on 16 January 2002, hereinafter referred to as a first cited invention) discloses an air-lubricated bearing slider including a body, first, second and third rail bases, first, second and third rails, and a negative pressure cavity. Further, Korean Patent Laid-open Gazette No. 2000-15718 (published on 15 March 2000, hereinafter referred to as a second cited invention) discloses a head slider including three independent negative pressure air cavities, two of which are formed outside of rails on both sides of the head slider and the other of which is formed inside of the both-sided rails. Thus, the present invention could have been easily made by combining the first and second cited inventions.

Enclosures

Cited Invention 1

A copy of Korean Patent Laid-open Gazette No. 2002-0003902

Cited Invention 2 (published on 16 January 2002)
A copy of Korean Patent Laid-open Gazette No. 2000-0015718
(published on 15 March 2000)

30 April 2005

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

Electric & Electronic Examination Bureau
Information Systems Examination Division

Examiner(s): Junho Ahn

발송번호: 9-5-2005-020308015
발송일자: 2005.04.30
제출기일: 2005.06.30

수신 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2
층(리&목특허법률사무소)
이영필

137-874

특 허 청 의견제출통지서



출 원 인 명 칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)
주 소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416
대 리 인 명 칭 이영필 외 1 명
주 소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩
2층(리&목특허법률사무소)

출 원 번 호 10-2003-0007755
발 명 의 명 칭 디스크 드라이브의 공기 베어링 슬라이더

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1~12항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아 래]

청구범위 제1항은 슬라이더 몸체, 제1 및 제2 레일 베이스, 제1(크로스 레일, 한쌍의 사이드 레일) 및 제2 양압 형성 레일부, 부압 공동부, 부압 형성 포켓을 구비하는 디스크 드라이브의 공기 베어링 슬라이더에 관한 것이며, 제2항 내지 제12항은 각각 인용하는 항의 구성을 한정하거나 또는 부가하여 구체화하고 있으나,

이는 인용발명1(공개특허 제2002-3902호, 2002.01.16)에 공지된 “몸체, 제1,2,3레일 베이스, 제1,2,3레일, 부압 공동부가 형성된 공기 윤활 베어링 슬라이더”와 인용발명2(공개특허 제2000-15718호, 2000.03.15)에 공지된 “양측 레일의 외측으로 각각 부압 에어캐비티가 형성되고, 양측 레일의 내측에 하나의 부압 에어캐비티가 형성되어, 3개의 독립된 부압 에어캐비티를 갖는 헤드 슬라이더”를 단순 결합하여 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨 부]

첨부1 공개특허 제2002-3902호(2002.01.16) 1부.

첨부2 공개특허 제2000-15718호(2000.03.15) 1부. 끝.

0014540

2005.04.30

특허청

전기전자심사국
정보심사담당관실

심사관

안준호



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법·실용신안법·의장법및상표법에 의한 특허료·등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042-481-5699로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)으로 문의하시기 바랍니다.